Silesaurus

Silesaurus opolensis

Silesaurus est un genre éteint de dinosauriformes ayant vécu durant le Carnien à la fin du Trias, il y a environ 230 millions d'années dans ce qui est maintenant la Pologne.

Des restes fossilisés de *Silesaurus* ont été trouvés dans la Formation de Keuper Claystone à Krasiejów près d'Opole, en Silésie (Pologne), d'où l'origine de son nom[1].

L'espèce type et seule espèce, ***Silesaurus opolensis***, a été décrite par Jerzy Dzik en 2003. Elle est connue par une vingtaine de squelettes, ce qui en fait l'un des dinosauriformes les mieux représentés dans le registre fossile.

Silesaurus

Vue d'artiste

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Infra-classe	Archosauromorpha
Clade	Dinosauromorpha
Clade	Dinosauriformes
Famille	† Silesauridae

Genre

† ***Silesaurus***
Dzik, 2003

Espèce

† ***Silesaurus opolensis***
Dzik, 2003

Sommaire

- **Description**
- **Phylogénie**
- **Galerie**
- **Références**

Description

Silesaurus mesurait environ 2,30 mètres de long et était facultativement bipède. C'était un animal léger, construit pour la vitesse.

Il était herbivore. Ses dents étaient petites, coniques et dentelées. La pointe du dentaire n'avait pas de dents, et certains paléontologues pensent qu'il pourrait avoir été terminé par un bec.

Phylogénie

La plupart des scientifiques pensent que *Silesaurus* n'était pas un dinosaure, mais plutôt un dinosauriforme. Les deux principales caractéristiques de dinosaures qui manquent à *Silesaurus* sont :

- une crête (insertion musculaire sur l'humérus) deltopectorale élargie ;
- des épiphyses sur les vertèbres cervicales.

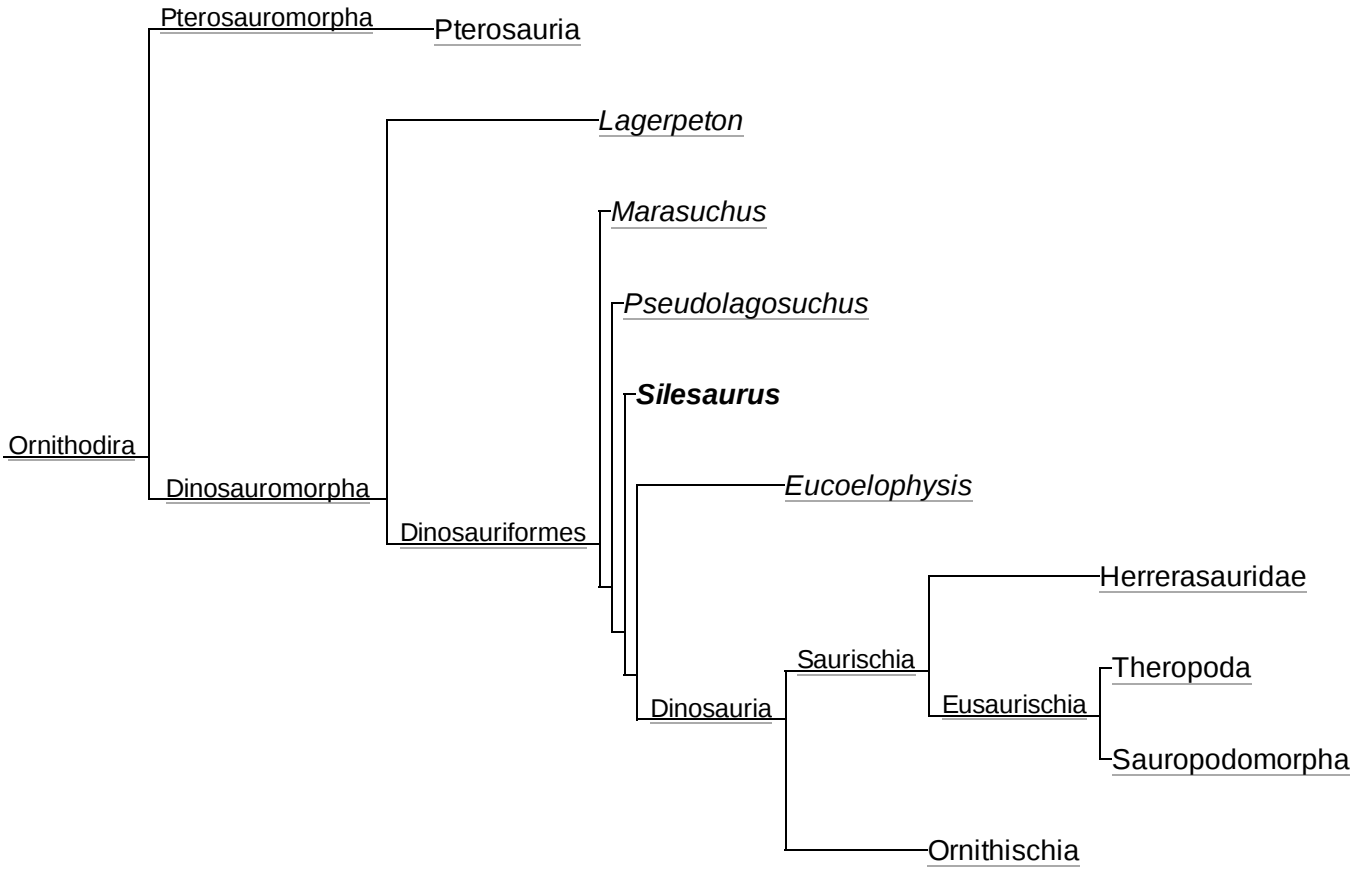
Cependant, certaines caractéristiques de *Silesaurus* se retrouvent chez les dinosaures comme :

- un cotyle court ;
- un ischion avec un axe élancé ;
- un fémur avec une tubérosité réduite bordant le ligament de la tête fémorale ;
- un trochanter peu saillant ;
- une superposition du processus ascendant de l'astragale avec le tibia ;

- une surface articulaire proximale concave pour la réception de l'extrémité distale du péroné sur le calcanéum.

En conséquence, selon les théories alternatives, *Silesaurus* est à (ou près de) la base des dinosaures ornithischiens. D'autres scientifiques proposent qu'il fait la relation entre prosauropodes et ornithischiens[1].

La position systématique après Nesbitt (2011)[2] :



Galerie

Silesaurus opolensis (en avant) et *Polonosuchus silesiacus*.

Squelette de *Silesaurus opolensis*.

Références

- **(en)** Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Silesaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Silesaurus?oldid=439853531) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Silesaurus?action=history)).

Sur les autres projets Wikimedia :

Silesaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Silesaurus?uselang=fr),

1. (en) Dzik, J. (2003). "A beaked herbivorous archosaur with dinosaur affinities from the early Late Triassic of Poland." *Journal of Vertebrate Paleontology*, **23**(3): 556-574.
2. (en) Nesbitt, 2011. The early evolution of archosaurs: Relationships and the origin of major clades. Bulletin of the American Museum of Natural History. 352, 292 pp.

sur Wikimedia Commons

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Silesaurus&oldid=159394644 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 19 mai 2019 à 15:50.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.